



CALENTAMIENTO GLOBAL

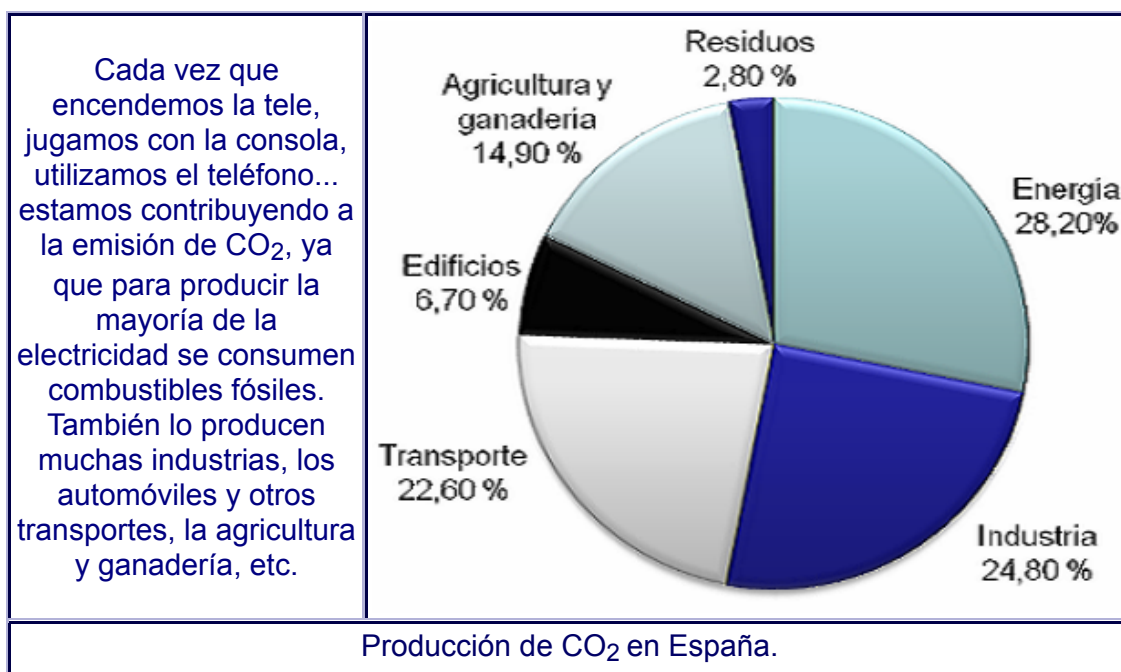
Soluciones

Como se ha indicado los responsables del calentamiento global son los **GEI** (gases de efecto invernadero), por ello cualquier solución a este problema pasa por **reducir la producción mundial de los GEI**. La emisión de CFCs ya se ha reducido drásticamente al prohibirse por su capacidad para destruir la capa de ozono estratosférico. El objetivo fundamental ahora es **reducir la emisión de CO₂** ya que es el gas que más contribuye al calentamiento (aproximadamente 54 %).

La mayoría de los GEI son estables en la atmósfera y sus efectos duran años. Por ejemplo, si la producción de CO₂ mundial se mantuviese constante a partir de hoy, su concentración en la atmósfera seguiría aumentando durante casi dos siglos y las alteraciones climáticas que produce continuarían.

Por tanto, no basta con producir lo mismo, es necesario producir menos.

En 1997 varias naciones se pusieron de acuerdo para atajar el problema y firmaron el llamado **Protocolo de Kioto**, el cual entró en vigor en febrero de 2005, y ha sido aceptado hasta el momento por más de 175 países. El objetivo inmediato del protocolo es conseguir reducir (con respecto a 1990) un 5,2 % las emisiones de GEI antes de 2012. Actualmente, éste es el **único mecanismo internacional** para empezar a hacer frente al cambio climático y minimizar sus impactos.



Entre las medidas a tomar para la reducción de las emisiones de CO₂ están:

- 1) Utilizar **energías limpias** no contaminantes, como por ejemplo las **renovables** (solar, eólica, geotermal, etc.).

La mayoría del CO₂ procede del consumo de **combustibles fósiles**, disminuir su consumo por tanto es imprescindible.

- 2) **Reducir el consumo de energía** en todos los ámbitos de la vida:

- Usar la bicicleta o caminar en los desplazamientos urbanos.
- Subir la temperatura del aire acondicionado o bajar la de la calefacción.

Clase energética	Consumo energético	Calificación
A	< 55 %	Bajo consumo de energía
B	55 - 75 %	
C	75 - 90 %	

- Aislar adecuadamente los edificios (dobles ventanas, aislantes en las puertas, acristalamiento especial, etc.).
- Aprovechar al máximo la luz y el calor natural.
- Utilizar bombillas de bajo consumo y electrodomésticos de **clase A** (son los más eficientes ya que consumen menos).

D
E
F
G

95 - 100 %

100 - 110 %

110 - 125 %

> 125 %

Consumo de energía
medioAlto consumo de
energía

La clasificación energética debe aparecer en la etiqueta de todos los electrodomésticos.

- Desconectar siempre los aparatos eléctricos en lugar de dejarlos en "stand by".
- Iluminar las calles adecuadamente y sin derroches (las farolas deben dirigir la luz hacia abajo en lugar de distribuirla en todas las direcciones).

3) Aumentar el uso de **transportes públicos** y en especial de los menos contaminantes como el ferrocarril, metro, tranvía, autobuses ecológicos...

4) Evitar la **deforestación** y **reforestar** las áreas ya dañadas.

Los bosques consumen CO₂ por ello un aumento de los mismos contribuye a reducir su concentración en la atmósfera.



Dos tipos de farolas utilizadas en muchas ciudades. La segunda no debería utilizarse.

5) Potenciar la investigación para desarrollar **tecnologías menos contaminantes**.

Piensa un poco sobre qué podemos hacer para reducir nuestro consumo energético y de otros recursos y selecciona las respuestas que creas más acertadas:

1) Bañarse en lugar de ducharse:

☐ Verdadero ☐ Falso

2) Usar bombillas de bajo consumo:

☐ Verdadero ☐ Falso

3) Utilizar el transporte público:

☐ Verdadero ☐ Falso

4) Vivir en edificios con muchas ventanas para aprovechar y retener mejor el calor:

☐ Verdadero ☐ Falso

5) Usar electrodomésticos de la clase G:

☐ Verdadero ☐ Falso

6) Añadir mucho detergente a la colada para quedarla más limpia:

☐ Verdadero ☐ Falso

7) Usar pilas recargables:

☐ Verdadero ☐ Falso

8) Potenciar el consumo de los combustibles fósiles:

☐ Verdadero ☐ Falso

9) Deforestar todo lo que podamos para consumir menos agua:

☐ Verdadero ☐ Falso

10) Consumir productos con pocos envoltorios:

☐ Verdadero ☐ Falso

Calcular

Borrar

Tu puntuación (sobre 10 puntos) es:

Ir a: "Calentamiento global: consecuencias"



Ir a: "Contaminación en las ciudades"